Regulador fluorescencia vía radio para falso techo
Núm. de art. FST 1240 EB

Manual de instrucciones

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa.

La transmisión de radio se efectúa a través de un trayecto de transmisión no exclusivo y por tanto no es apropiada para aplicaciones del ámbito de la ingeniería de seguridad como, por ejemplo, la parada de emergencia o la llamada de alarma.

No acortar, alargar ni aislar la antena. El dispositivo puede ser dañado.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

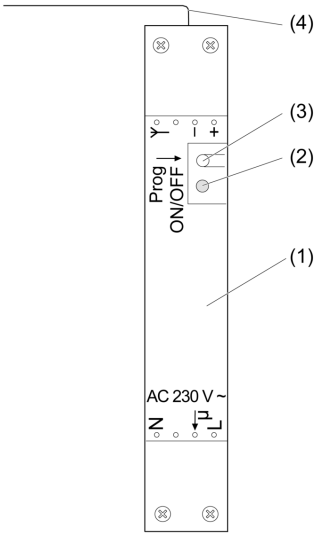

Imagen 1

(1) Unidad de control de radio
(2) LED
(3) Tecla de programación
(4) Antena

3 Función

Información del sistema

La potencia de emisión, la curva de respuesta y la antena no se deben modificar por razones legales.

El equipo se puede utilizar en cualquier estado de la UE y de la EFTA.

La declaración CE de conformidad se encuentra disponible en nuestra página web.

El alcance de un sistema de radio formado por un emisor y un receptor depende de diferentes circunstancias.

Mediante la elección del mejor lugar de montaje posible y teniendo en cuenta las características del edificio, se puede optimizar el alcance del sistema.

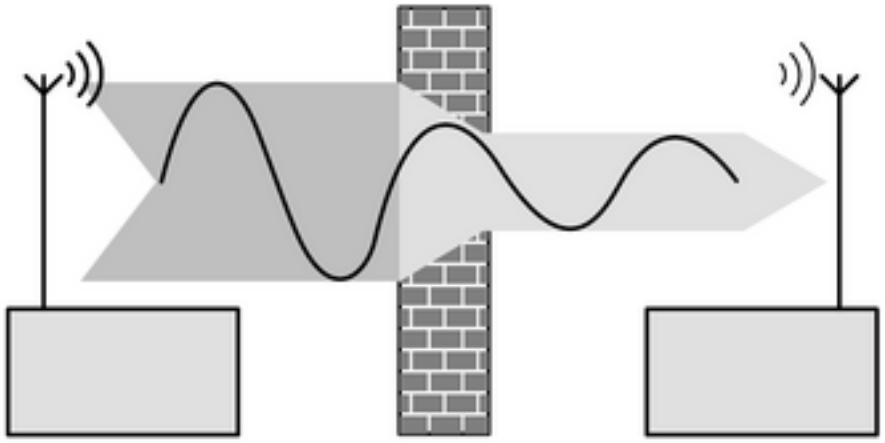

Imagen 2: Alcance reducido debido a obstáculos constructivos

Ejemplo para la penetración en diferentes materiales:

Material	**Penetración**
Madera, Yeso, Paneles de cartón yeso	aprox. 90%
Ladrillo, Paneles de cartón prensado	aprox. 70%
Hormigón armado	aprox. 30%
Metal, Rejillas metálicas	aprox. 10%
Lluvia, Nieve	aprox. 1-40%

Uso conforme a lo previsto

- Conexión y configuración de la luminosidad para aparatos con lámparas con interfaz 1-10 V por radiocontrol
- Montaje en falsos techos o montaje sobre revoque.
- Utilizar con un radioemisor apto

i No es posible programar ninguna combinación de detector de presencia y de controlador.

Características del producto

- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de puesta en funcionamiento.
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara.
- Posibilidad de operación de escenas de luz
- Posibilidad de regulación de luz constante en combinación con un radiodetector de presencia
- Tiempo de retardo de la conexión de aprox. 1 minuto en combinación con un controlador por radio

4 Manejo

Para poder manejar el aparato tiene que haber un radioemisor memorizado.

i Observar el manual del radioemisor.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Montar y conectar el aparato

Guardar una distancia de 0,5 m con superficies metálicas o aparatos electrónicos, p. ej. hornos de microondas, equipos estereofónicos o televisores, balastos o transformadores.

Al menos, mantener 1 m de distancia entre el emisor y el receptor para evitar una sobreexcitación del receptor.

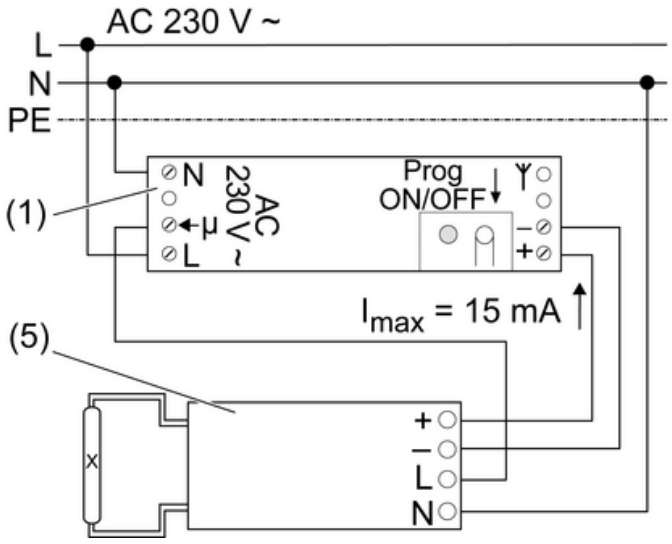

Imagen 3

- Conectar la unidad de control (1) y el aparato con lámparas (5) conforme al plano de conexiones (figura 3).

i Colocar la antena de la manera más extendida posible.

i Instalar el circuito de control en cuanto a tipo y sección conforme a las disposiciones VDE para cables de 250 V, tensión de control aislada en base.

i El número máximo de aparatos con lámparas que pueden ser operados desde el aparato se obtiene de la potencia máxima de conexión. Al mismo tiempo, no se puede sobrepasar la corriente de control máxima (véase "Datos técnicos").

i Utilizar únicamente aparatos con lámparas y lámparas fluorescentes del mismo fabricante, tipo y de la misma potencia. Sino pueden aparecer diferencias de luminosidad en las diferentes lámparas.

- Conectar la tensión de alimentación.

i Pulsando brevemente la tecla de programación, aprox. 1 segundo, se puede conectar o desconectar la carga.

5.2 Puesta en funcionamiento

¡PELIGRO!
Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.
Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.
Antes de trabajar en el aparato, cubrir las piezas próximas que se encuentren bajo tensión.

i Observar el manual del radioemisor.

Memorizar el radioemisor

i Si todos los lugares de memoria están ocupados, se deberá borrar primero un radioemisor ya programado. Para ello se debe borrar cada uno de los canales y escenas de luz programados del radioemisor.

La distancia entre el receptor y el radioemisor es de entre 0,5 m y 5 m.

La carga está desconectada.

- Pulsar la tecla de programación durante unos 4 segundos.
  LED parpadea. El aparato se encuentra en modo de programación durante aprox. 1 minuto.
- Activar el telegrama memorizado en el radioemisor (véase el manual del radioemisor).
  El LED está encendido. El radioemisor se ha programado.

i Programar por separado las teclas de escenas de luz.

i Al programar un radioemisor también se programan de forma automática todas las teclas de conexión y desconexión existentes.

Salir del modo de programación

El aparato se encuentra en modo de programación.

- Pulsar brevemente la tecla de programación.
  La carga se conecta. El aparato se encuentra en modo de funcionamiento.

i El modo de programación se abandona automáticamente transcurrido aprox. 1 minuto.

Guardar luminosidad de puesta en funcionamiento

Es posible almacenar como luminosidad de puesta en funcionamiento en el aparato un ajuste del valor de luminosidad.

i En el estado de entrega, se configura la luminosidad de puesta en funcionamiento con la luminosidad máxima.

- Configurar la luz según la luminosidad deseada.
- Pulsar la tecla de programación durante más de 4 segundos.
  Se guarda la luminosidad de puesta en funcionamiento.
  Para confirmar, se apaga y se vuelve a encender brevemente la luz.

i El valor de luminosidad de puesta en funcionamiento almacenado no se pierde en caso de caída de la red de alimentación.

Borrar individualmente el radioemisor

- Volver a programar el radioemisor que se va a borrar (véase Programar radioemisor).
  El LED parpadea rápidamente. El radioemisor se ha borrado.

i Si se han programado varios canales o escenas de luz de un radioemisor se deberán borrar todos de uno en uno.

Borrar todos los radioemisores

La carga está desconectada.

- Pulsar la tecla de programación durante unos 20 segundos.
  El LED parpadea después de unos 4 segundos.

El LED parpadea después de unos 20 segundos.

- Soltar la tecla de programación durante los 6 segundos siguientes y presionarla de nuevo durante aprox. 1 segundo.

  El LED está encendido. Los radioemisores se borran.

  El LED parpadea rápidamente. Todos los radioemisores se han borrado.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Tensión de mando	1 V ... 10 V
Corriente de control	máx. 15 mA
Temperatura ambiente	0 ... +55 °C
Grado de protección	IP 20
Interruptor automático	máx. 10 A
Potencia de conexión	
Carga resistiva	1800 W
Balasto electrónico	en función del tipo
Transformador electrónico	en función del tipo
Intensidad de conmutación	10 A
Tipo de contacto	Contacto µ
Dimensiones L×A×H	187×28×28 mm
Frecuencia portadora	433,42 MHz (ASK)
Radioemisor programable	máx. 30

6.2 Ayuda en caso de problemas

El aparato no reacciona o solo en ocasiones.

Causa 1: la pila del radioemisor está vacía.

Cambiar la pila del radioemisor.

Causa 2: radioalcance superado. Los obstáculos constructivos reducen el alcance.

Revisar la ubicación de montaje

Revisar la conexión de la antena. Una conexión más extendida aumenta el alcance.

Utilización de un repetidor de radio.

6.3 Garantía

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre y cuando sirvan para adaptar el aparato a los avances técnicos.

Prestamos garantía dentro del marco de las disposiciones legales.

Le rogamos envíe el aparato franco de porte con una descripción del fallo a nuestro servicio central de atención al cliente:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Service Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89
mail.vka@jung.de

Técnica (en general)
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Técnica (KNX)
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

El marcado CE es una marca de libre circulación que solo está dirigida a las autoridades y que no ofrece ninguna garantía en cuanto a propiedades.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89
E-mail: mail.info@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.de